

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.11.2019

Številka različice 97

Sprememba: 19.11.2019

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** PETEC Večnamensko razpršilo 500 ml
- **Številka artikla:** 71250
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Mazivo
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
PETEC Verbindungstechnik GmbH
Wüstenbuch 26
96132 Schlüsselfeld / Deutschland
Telefon +49 (0) 9555 80994-0
Fax +49 (0) 9555 80994-25
Homepage www.petec.de
E-Mail: info@petec.de
- **Področje/oddelek za informacije:** Technische Auskunft: info@petec.de
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +49 (0)89-19240 (24h) (deutsch und english)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS02

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics
- **Stavki o nevarnosti**
H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
- **Previdnostni stavki**
 - P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
 - P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 - P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 - P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
 - P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
 - P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.
 - P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.11.2019

Številka različice 97

Sprememba: 19.11.2019

Trgovsko ime: PETEC Večnamensko razpršilo 500 ml

(nadaljevanje od strani 1)

- **Dodatni podatki:**
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

• Nevarne sestavine:

	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics	50-<100%
	⚠ Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 111-76-2	2-Butoksietanol	2,5-<5%
	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 124-38-9	carbon dioxide	1-<2,5%
	snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	

• Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine

alifatski ogljikovodiki	≥30%
aromatski ogljikovodiki, parfumi (COUMARIN)	<5%

- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **v primeru vdihavanja:**
Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.
- **če pride v stik s kožo:**
Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijemo:** Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
Gasilni prah
Ogljikov dioksid
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.11.2019

Številka različice 97

Sprememba: 19.11.2019

Trgovsko ime: PETEC Večnamensko razpršilo 500 ml

(nadaljevanje od strani 2)

Pena

- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Lahko tvori eksplozivne zmesi plin-zrak.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
- **Drugi podatki**
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
Skrbeti za zadostno zračenje.
Zavarovati vire vžiga.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50°C (npr. zaradi žarnice).
Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

CAS: 111-76-2 2-Butoksietanol

MV	trenutna vrednost: 246 mg/m ³ , 50 ppm
	dolgoročna vrednost: 98 mg/m ³ , 20 ppm
	K, Y, BAT, EU*

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.11.2019

Številka različice 97

Sprememba: 19.11.2019

Trgovsko ime: PETEC Večnamensko razpršilo 500 ml

(nadaljevanje od strani 3)

CAS: 124-38-9 carbon dioxide

MV trenutna vrednost: 18000 mg/m³, 10000 ppm
dolgoročna vrednost: 9000 mg/m³, 5000 ppm
EU**

• **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

CAS: 111-76-2 2-Butoksietanol

BAT 150 mg/g kreatinina
Biološki vzorec: urin
Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
Karakteristični pokazatelj: butoksiocetna kislina (po hidrolizi)

• **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

• **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

• **Osebna zaščitna oprema:**

• **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

• **Zaščita dihal:** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

• **(Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas:** Filter AX

• **Zaščita rok:**

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

• **Material za rokavice**

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,45$ mm

• **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

≥ 240

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

• **Zaščita oči:** Ni potrebno.

• **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

• **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

• **Splošne navedbe**

• **Videz:**

Oblika: aerosol

Barva: rumenkast

• **Vonj:** podoben topilom

• **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

• **Vrednost pH** Ni določen.

• **Sprememba stanja**

Tališče/ledišče: ni določen

Začetno vrelišče in območje vrelišča: -10 °C

• **Plamenišče:** Ni uporaben, tu aerosol.

• **Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.11.2019

Številka različice 97

Sprememba: 19.11.2019

Trgovsko ime: PETEC Večnamensko razpršilo 500 ml

(nadaljevanje od strani 4)

· Temperatura vnetišča:	>200 °C
· Temperatura razpadanja:	Ni določen.
· Temperatura samovžiga:	Ni določen.
· Eksplzivne lastnosti:	Ni določen.
· Meje eksplozije:	
spodnja:	Ni določen.
zgornja:	Ni določen.
· Parni tlak:	Ni določen.
· Gostota pri 20 °C:	0,8194 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.
· Hitrost izparevanja	Ni uporaben.
· Topnost v / se meša s/z	
voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni določen.
· Viskoznost:	
dinamična	Ni določen.
kinematična:	Ni določen.
organska topila:	72,3 %
VOC (EC)	592,5 g/l
· Vsebnost trdih teles:	0,0 %
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Aldehidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

ATE (Ocena akutne strupenosti)

oralen	LD50	49.580 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	13.400 mg/kg
inhalativen	LC50/4 h	368 mg/l

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.11.2019

Številka različice 97

Sprememba: 19.11.2019

Trgovsko ime: PETEC Večnamensko razpršilo 500 ml

(nadaljevanje od strani 5)

dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50/4 h	>4.951 mg/l (rat)
CAS: 111-76-2 2-Butoksietanol		
oralen	LD50	1.480 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	400 mg/kg (rab)
inhalativen	LC50/4 h	2,2 mg/l (rat)

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju**
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

• Klasifikacijski seznam odpadkov

16 05 04*	Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi
15 01 04	Kovinska embalaža

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.11.2019

Številka različice 97

Sprememba: 19.11.2019

Trgovsko ime: PETEC Večnamensko razpršilo 500 ml

(nadaljevanje od strani 6)

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
· ADR/RID/ADN	UN1950 AEROSOLI
· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLS, flammable
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
· ADR/RID/ADN	
	
· Kategorija	2 5F Plini
· Listek za nevarnost	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	
· Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Plini
· Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):	-
· EMS-številka:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.11.2019

Številka različice 97

Sprememba: 19.11.2019

Trgovsko ime: PETEC Večnamensko razpršilo 500 ml

(nadaljevanje od strani 7)

- | | | |
|---|----------|------------------------------------|
| • 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC | | Ni uporaben. |
| • Transport/drugi podatki: | | |
| • ADR/RID/ADN | | |
| • Omejene količine (LQ) | 1L | |
| • Izvzete količine (EQ) | Kod: E0 | Ni dovoljena kot izvzeta količina |
| • Prevozna skupina | 2 | |
| • Kod omejitev za predore | D | |
| • IMDG | | |
| • Limited quantities (LQ) | 1L | |
| • Excepted quantities (EQ) | Code: E0 | Not permitted as Excepted Quantity |
| • UN "model regulation": | | |
| UN 1950 AEROSOLI, 2.1 | | |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Kategorija Seveso P3b VNETLJIVI AEROSOLI**
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 5.000 t
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 50.000 t
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme**
 - H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 - H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 - H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
 - H315 Povzroča draženje kože.
 - H319 Povzroča hudo draženje oči.
 - H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- **Okrajšave in akronimi:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.11.2019

Številka različice 97

Sprememba: 19.11.2019

Trgovsko ime: PETEC Večnamensko razpršilo 500 ml

(nadaljevanje od strani 8)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

SI